

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference DB/604	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/01682	International filing date (day/month/year) 16 June 2000 (16.06.00)	Priority date (day/month/year) 17 June 1999 (17.06.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A47J 43/06		
Applicant MOULINEX S.A.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☒ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 15 January 2001 (15.01.01)	Date of completion of this report 28 August 2001 (28.08.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/01682

I. Basis of the report

1. With regard to the **elements** of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages _____ 1-8 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages _____ 1-5 _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages _____ 1/3-3/3 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	2-5	YES
	Claims	1	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	2-5	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations**1. Reference is made to the following documents:**

D1: US-A-5 871 278

D2: US-A-5 803 598

Document D2 was not cited in the international search report. A copy of said document has been attached with the written opinion.

2. (a) Document D1, which is considered to be the most relevant prior art, discloses (cf. Figures 1-3; column 2, line 12 to column 3, line 43) an electric beater-mixer (EBM) from which the subject matter of Claim 1 does not differ.

D1 discloses an EBM with a body (2) containing an electric motor (7), two rotating coupling devices (20), (28) and (31) for receiving, via two engagement passages (24) and (34), the beating accessory and the mixing accessory respectively, and containing a security device (70) including a moveable mechanical part (76) for selectively preventing the accessories from entering one (86) or the other (82) of the two engagement passages.

The subject matter of Claim 1 is not novel (PCT Article 33(2)).

(b) Dependent Claims 2-5 do not contain any features which, in combination with those of any one of the claims to which they refer, define subject matter satisfying the PCT requirements of novelty and/or inventive step, for the following reasons:

The features of said claims are merely possibilities for which a person skilled in the art might opt, depending on the particular case, from a number of obvious possibilities.

In consideration of D1 and D2 and the points above, combining the set of features disclosed in Claims 2-5 is an ordinary technical step for a person skilled in the art. The subject matter of Claims 2-5 does not therefore involve an inventive step (PCT Article 33(3)).

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

1. Contrary to the requirement of PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not indicate the relevant prior art disclosed in document D1 and does not cite this document.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire DB/604	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/01682	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16/06/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 17/06/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A47J43/06		
Déposant MOULINEX S.A. et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.



2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 15/01/2001	Date d'achèvement du présent rapport 28.08.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Sunnhagen, A N° de téléphone +49 89 2399 2427 

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/01682

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

Description, pages:

1-8 version initiale

Revendications, N°:

1-5 version initiale

Dessins, feuilles:

1/3-3/3 version initiale

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
 - ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
 - ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).
3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
 - ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
 - ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
 - ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
 - ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/01682

- ☐ de la description, pages :
☐ des revendications, n° :
☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 2-5
	Non : Revendications 1
Activité inventive	Oui : Revendications
	Non : Revendications 2-5
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-5
	Non : Revendications

2. Citations et explications
voir feuille séparée

VII. Irrégularités dans la demande internationale

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées :
voir feuille séparée

Concernant l'opinion V

Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-A-5 871 278

D2: US-A-5 803 598

Le document D2 n'a pas été cité dans le rapport de recherche international. Une copie de ce document a été jointe en annexe avec l'opinion écrite.

2. a) Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, divulgue (cf. Fig.1-3; col.2, l.12 - col.3, l.43) un Bateau-Mixeur Electrique (BME) dont l'objet de la revendication 1 ne diffère pas.

D1 divulgue un BME avec un corps 2 contenant un moteur électrique 7, deux dispositifs rotatifs d'accouplement 20 et 28, 31 destinés à recevoir via deux passages d'engagement, 24 et 34, l'accessoire de battage respectivement l'accessoire de mixage, ensuite contenant un dispositif de sécurité 70 comprenant une pièce mécanique déplaçable 76 propre à entraver sélectivement l'un 86 ou l'autre 82 des deux passages d'engagement des accessoires.

L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (article 33(2) PCT).

- b) Les revendications dépendantes 2-5 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

Les caractéristiques de ces revendications sont seulement des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs

possibilités évidentes.

Compte tenu des D1 et D2 et les points ci-dessus combiner l'ensemble des caractéristiques exposées dans les revendications 2-5 relève d'une démarche technique normale pour la personne du métier. L'objet des revendications 2-5 n'implique par conséquent pas d'activité inventive (article 33(3) PCT).

Concernant le point VII**Irrégularités dans la demande internationale**

1. Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le documents D1 et ne cite pas ce document.

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire DB/604	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 01682	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16/06/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 17/06/1999
Déposant MOULINEX S.A.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 2 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remise ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remise ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☒ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1
☐ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A47J43/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 871 278 A (MOULINEX SA) 16 février 1999 (1999-02-16) abrégé; figures 1-3 colonne 3, ligne 6 - ligne 34 ----	1-5
A	US 3 619 754 A (N. FUCHS) 9 novembre 1971 (1971-11-09) abrégé; figures 1-6 colonne 1, ligne 70 - ligne 75 ----	1-5
A	US 5 875 706 A (G. BÖRGER, K.-H. KAMPRATH, S. HACKEL-RIPSAM) 2 mars 1999 (1999-03-02) abrégé; figure 3 -----	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 octobre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/10/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo iv,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schmitt, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres des familles de brevets

Demande internationale No

PCT/00/01682

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5871278	A	16-02-1999	FR 2730623 A	23-08-1996
			CA 2213651 A	22-08-1996
			DE 69600634 D	15-10-1998
			DE 69600634 T	18-03-1999
			EP 0809458 A	03-12-1997
			ES 2122793 T	16-12-1998
			WO 9625081 A	22-08-1996
US 3619754	A	09-11-1971	AUCUN	
US 5875706	A	02-03-1999	DE 19639582 A	09-04-1998
			AT 194467 T	15-07-2000
			DE 59702001 D	17-08-2000
			EP 0832594 A	01-04-1998

TRAITE DE OPERATION EN MATIERE BREVETS

PCT

NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE

en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 26 février 2001 (26.02.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/01682	Référence du dossier du déposant ou du mandataire DB/604
Date du dépôt international (jour/mois/année) 16 juin 2000 (16.06.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 17 juin 1999 (17.06.99)
Déposant BEAUDET, Jean-Yves etc	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:

☒ dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

15 janvier 2001 (15.01.01)

☐ dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection ☒ a été faite

☐ n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé Antonia Muller
no de télécopieur: (41-22) 740.14.35	no de téléphone: (41-22) 338.83.38

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



LE BUREAU INTERNATIONAL DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE A LE HONNEUR DE PUBLIER CE BREVET EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(43) Date de la publication internationale
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 00/78195 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: A47J 43/06

Jean-Yves [FR/FR]; Le Bois Nardoux, F-61400 Halcine
(FR). MARRIERE, Marc [FR/FR]; 8 rue des Chataîg-
niers, F-53300 Ambrières Les Vallées (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/01682

(22) Date de dépôt international: 16 juin 2000 (16.06.2000)

(74) Mandataire: BUSQUETS, Jean-Pierre; 8 rue du Colonel
Rémy, F-14052 Caen (FR).

(25) Langue de dépôt: français

(81) États désignés (national): CN, US.

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:

99/07808

17 juin 1999 (17.06.1999) FR

(84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):
MOULINEX S.A. [FR/FR]; 2 rue de L'Industrie, F-14123
Cornelles Le Royal (FR).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

— Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues.

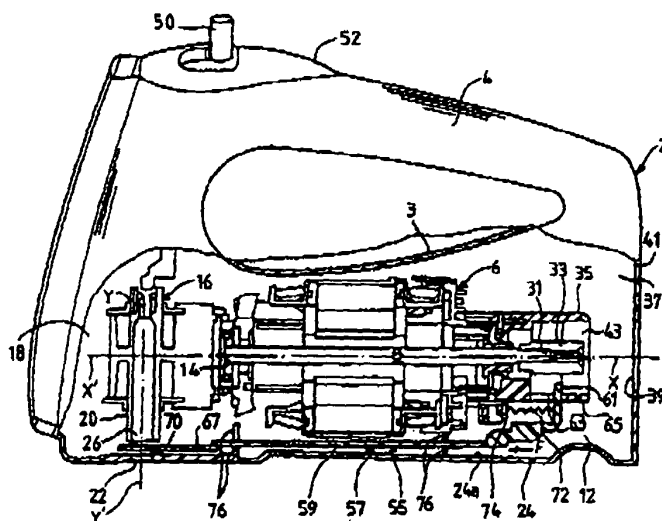
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BEAUDET,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRIC HAND-OPERATED ROTARY BEATER/MIXER COMPRISING A SAFETY DEVICE

(54) Titre: BATTEUR-MIXEUR ELECTRIQUE A MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SECURITE



(57) Abstract: An electric hand-operated rotary beater/mixer comprising a body (2) containing an electric drive motor (6), two rotary coupling devices (20,33) which are connected to the shaft (8) of the motor and which respectively receive a whisk via two engaging passages (26,43) opening out of said body (2) and a respective mixer element (45), in addition to comprising a security device (55) which prevents the whisk and mixer element from being installed simultaneously. According to the invention, the security device comprises a displaceable mechanical part (57) which can selectively block one or other of the two engagement passages (26,43) for the whisk (10) and mixer element (45).

[Suite sur la page suivante]



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé: Bateur-mixeur électrique à main comportant un corps (2) contenant un moteur d'entraînement électrique (6), deux dispositifs rotatifs d'accouplement (20, 33) qui sont reliés à l'arbre (8) du moteur et qui sont destinés à recevoir, via respectivement deux passages d'engagement (26, 43) débouchant du corps (2), un fouet (10) et, respectivement, un pied mixeur (45), et un dispositif de sécurité (55) propre à interdire la mise en place simultanée du fouet et du pied mixeur. Selon l'invention, le dispositif de sécurité (55) comprend une pièce mécanique déplaçable (57) propre à entraver sélectivement l'un ou l'autre des deux passages (26, 43) d'engagement du fouet (10) et du pied mixeur (45).

BATTEUR-MIXEUR ELECTRIQUE A MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF
DE SECURITE

La présente invention concerne un batteur-mixeur
5 électrique à main, notamment un batteur -mixeur ménager,
destiné à entraîner au moins un accessoire dit de battage
tel que, par exemple, un fouet, ou un accessoire dit de
mixage tournant à vitesse élevée tel que, par exemple, un
pied mixeur, et comportant un corps contenant un moteur
10 d'entraînement électrique, deux dispositifs rotatifs
d'accouplement qui sont reliés à l'arbre du moteur et qui
sont destinés à recevoir, via respectivement deux passa-
ges d'engagement débouchant du corps, l'accessoire de
battage et, respectivement, l'accessoire de mixage, et un
15 dispositif de sécurité propre à interdire la mise en
place simultanée des deux accessoires, respectivement de
battage et de mixage.

On entend par accessoire de battage un outil de
20 travail du type fouet ou malaxeur, et par accessoire de
mixage un accessoire à outil de travail tournant à vi-
tesse élevée du type pied mixeur à hélice rotative, ou
encore du type bol mixeur à couteau rotatif.

25 Avec un tel appareil ménager, on sait que la pré-
sence d'un dispositif de sécurité interdisant la mise en
place concomitante des deux accessoires, respectivement
de battage et de mixage, est particulièrement utile pour
protéger l'utilisateur de tout risque de blessure qui se-
30 rait dû aux deux outils de travail en mouvement simultanés
si l'appareil était mis en marche avec les deux accessoi-
res en place.

COPIE DE CONFIRMATION

Dans un appareil ménager connu de ce genre, le dispositif de sécurité qui interdit la mise en place simultanée des deux accessoires, respectivement de battage et de mixage, comporte une tringle montée coulissante horizontalement dans le corps de l'appareil, dont l'une des extrémités est conformée en une patte d'accrochage agencée dans le passage d'engagement de l'accessoire de mixage, et dont l'autre extrémité est conformée en une fourche à plusieurs dents, laquelle fourche est associée à un organe d'éjection déplaçable verticalement entre une position basse et une position haute sous l'action de l'accessoire de battage. La fourche de la tringle est adaptée à rendre libre le déplacement de l'organe d'éjection de manière à permettre la mise en place de l'accessoire de battage, la patte d'accrochage de la tringle obstruant le passage d'engagement de l'accessoire de mixage ; par suite du dégagement de la patte d'accrochage de la tringle sous l'action de l'accessoire de mixage lors de sa mise en place, la fourche de la tringle est apte à bloquer, par l'une de ses dents, l'organe d'éjection en position basse, interdisant ainsi la mise en place de l'accessoire de battage. Un tel dispositif de sécurité est cependant complexe et est d'une mise en œuvre relativement compliquée en étant assujettie au bon fonctionnement de l'organe d'éjection monté dans l'appareil.

L'invention a notamment pour but de remédier à ces inconvénients et de réaliser un batteur-mixeur électrique à main, du type exposé ci-dessus, dans lequel le dispositif de sécurité soit simple, économique, fiable et parfaitement adapté à une fabrication en grande série.

Selon l'invention, le dispositif de sécurité comprend une pièce mécanique déplaçable propre à entraver sélectivement l'un ou l'autre des deux passages d'engagement de l'accessoire de battage et de l'accessoire de mixage.

Ainsi, grâce à cette pièce d'entrave sélective agissant directement sur les deux passages d'engagement, respectivement de l'accessoire de battage et de l'accessoire de mixage, on comprend que la mise en œuvre de la pièce est désormais rendue indépendante de tout organe mobile appartenant à l'appareil, ce qui permet de simplifier le dispositif de sécurité en le rendant particulièrement fiable.

Les caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront d'ailleurs de la description qui va suivre, à titre d'exemple non limitatif, en référence aux dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue partielle en coupe verticale d'un batteur-mixeur selon l'invention, en position arrêt et en l'absence d'accessoire ;
- la figure 2 est une vue en perspective, à échelle agrandie, d'un dispositif de sécurité équipant le batteur-mixeur de la figure 1 ;
- la figure 3 est une vue identique à la figure 1, avec montage d'un accessoire de battage ; et
- la figure 4 est une vue identique à la figure 1, avec montage d'un accessoire de mixage.

Le batteur-mixeur à main représenté à la figure 1 comprend un corps 2 de forme générale sensiblement pris-

matique présentant une partie évidée 3 qui délimite une poignée 4, et contenant un moteur d'entraînement électrique 6 muni d'un arbre 8 d'axe XX' et logé, en utilisation normale avec au moins un accessoire dit de battage tel que, par exemple, un fouet 10 comme montré à la figure 3, dans la partie inférieure 12 du corps 2 en s'étendant horizontalement.

Dans l'exemple de réalisation illustré à la figure 1, l'arbre 8 du moteur d'entraînement 6 porte à son extrémité antérieure 14 une vis sans fin (non représentée) qui coopère avec deux pignons hélicoïdaux tournant chacun autour d'un axe YY' perpendiculaire à l'axe XX', et qui forme avec ceux-ci un réducteur 16. Ces deux pignons hélicoïdaux sont situés dans la partie avant 18 du corps 2 et sont liés respectivement à deux dispositifs rotatifs d'accouplement 20 d'axe YY', dont un seul est visible à la figure 1, qui sont respectivement ouverts en regard de deux ouvertures 22 pratiquées dans la paroi inférieure 24 du corps de manière à définir deux passages 26 débouchant du corps et destinés à l'engagement de deux fouets 10 dont un seul est montré à la figure 3. Chaque fouet 10 comprend une tige cylindrique 28 (figure 3), d'axe YY', dont l'extrémité supérieure est destinée à venir se fixer dans le dispositif d'accouplement correspondant 20. Les deux fouets 10 peuvent être fixés dans les dispositifs d'accouplement 20 soit côte à côte, soit l'un derrière l'autre.

Dans cet exemple, figure 1, l'arbre 8 du moteur d'entraînement 6 porte à son extrémité postérieure 31 un autre dispositif rotatif d'accouplement 33 formant un entraîneur qui est logé dans un fût cylindrique 35 s'éten-

dant horizontalement dans la partie arrière 37 du corps 2. Dans cet exemple de réalisation, le fût 35 est ouvert en regard d'une ouverture 39 pratiquée dans la paroi postérieure 41 du corps 2 de manière à définir un passage 43 débouchant du corps et destiné à l'engagement d'un accessoire de mixage tournant à vitesse élevée tel que, par exemple, un pied mixeur 45 comme montré à la figure 4. Ce pied mixeur 45, figure 4, est destiné à venir se fixer, par exemple par vissage, dans le fût 35 et renferme un arbre 47 dont l'extrémité dite antérieure 48, opposée à la cloche 49 logeant une hélice non représentée, est adaptée à venir s'accoupler avec l'entraîneur 33.

Sur les figures 1, 3 et 4, on a désigné en 50 une manette montée dans la paroi supérieure 52 du corps 2 et destinée, d'une manière connue en soi, à actionner un commutateur (non représenté) qui met le moteur en et hors service et règle sa vitesse de rotation.

La batteur-mixeur comporte de plus un dispositif de sécurité, désigné par la référence globale 55 sur les figures 1 à 4, propre à interdire la mise en place simultanée des fouets 10 et du pied mixeur 45, et qui, selon l'invention, comprend une pièce mécanique déplaçable 57 propre à entraver sélectivement l'un ou l'autre des passages 26 et 43 d'engagement des fouets 10 et, respectivement, du pied mixeur 45.

Dans un mode d'exécution préféré illustré aux figures 1, 3 et 4, cette pièce mécanique dite de sécurité 57 est montée coulissante horizontalement à l'intérieur du corps 2, à proximité de la face interne 24a de la paroi inférieure 24 du corps, et comprend une tringle horizon-

tale 59 dont la partie postérieure porte un doigt ou ergot 61, mieux visible à la figure 2, engagé en saillie à l'intérieur du fût 35 à travers une lumière de débatement 63 ménagée dans la paroi latérale 65 du fût 35.

5 Comme le montre la figure 2, dans cet exemple, la partie antérieure de la tringle 59 est conformée en une plaque horizontale 67 formant un cache dont le bord antérieur 68 est creusé de deux échancrures identiques 70 associées respectivement aux deux passages 26 d'engagement

10 des fouets et ayant chacune un profil adapté à celui de la tige 28 (figure 3) du fouet 10, ainsi qu'une encolure légèrement supérieure au diamètre de la tige 28 du fouet.

La pièce de sécurité 57, figures 1, 3 et 4, est

15 sollicitée par un ressort de rappel 72, en l'occurrence un ressort de compression, qui est interposé entre la partie inférieure du doigt 61 de la tringle 59 et une aile verticale 74 ménagée sur la face externe de la paroi latérale 65 du fût 35, à proximité du fond de celui-ci.

20

On a représenté en 76 sur les figures 1, 3 et 4 des nervures formées dans le corps 2 et entretoisant, avec un léger jeu, la tringle 59 de la pièce de sécurité 57 ; ces nervures 76 assurent le guidage de la pièce 57 lors de

25 son coulissement.

Dans la position d'arrêt du batteur-mixeur, en l'absence de tout accessoire, comme illustré à la figure 1, la pièce de sécurité 57 occupe une position de repos

30 dans laquelle les deux échancrures 70 de son cache 67 sont alignées avec les deux ouvertures 22, rendant ainsi libres les deux passages 26 d'engagement des fouets, tandis que son doigt en saillie 61 coopère en appui avec la

7

paroi latérale 65 du fût 35, sous l'action du ressort de compression 72.

En référence à la figure 3, la pièce de sécurité 57
5 occupe une position dite de battage qui correspond à sa position de repos de la figure 1 dans laquelle les deux passages 26 sont rendus libres et autorisent donc la mise en place des fouets 10, tandis que le passage 43 est obstrué par le doigt 61 en saillie dans le fût 35. Les tiges
10 28 des fouets 10 traversent ainsi chacune leur ouverture respective 22, avec un léger jeu périphérique, puis l'échancrure correspondante 70 du cache 67 de la pièce de sécurité 57, également avec un léger jeu périphérique, pour venir se fixer dans le dispositif d'accouplement
15 correspondant 20.

Dans cette position de battage illustrée à la figure 3, si l'utilisateur introduit le pied mixeur 45 par l'ouverture 39, le pied mixeur 45 ne peut quasiment pas
20 déplacer le doigt 61, au jeu périphérique près existant entre la tige 28 de chaque fouet 10 et l'échancrure correspondante 70 du cache 67 de la pièce de sécurité 57, de sorte que le pied mixeur 45 ne peut pas être mis complètement en place dans le fût 35 ; on comprend qu'un infime
25 déplacement du doigt 61 provoque aussitôt la mise en butée du fond de chaque échancrure 70 du cache 67 contre la tige correspondante 28 du fouet 10, interdisant la mise en place complète du pied mixeur 45 et donc son accouplement avec l'entraîneur 33.

30

A partir de la position de battage de la figure 3, les fouets 10 peuvent être libérés, d'une manière connue en soi, par un organe d'éjection, repéré en 78 sur cette

figure 3, qui est susceptible d'être actionné par la manette 50.

En référence à la figure 4, la pièce de sécurité 57
5 occupe une position dite de mixage en laquelle elle est amenée par coulisement suivant le sens de la flèche F de la figure 1, sous l'action de la mise en place par vissage du pied mixeur 45, provoquant alors le déplacement longitudinal du doigt 61 de la pièce 57 à l'intérieur du
10 fût 35, à l'encontre du ressort de compression 72. En fin de course de vissage du pied mixeur 45, comme montré à la figure 4, l'arbre 47 de celui-ci est accouplé avec l'entraîneur 33, et le cache 67 de la pièce de sécurité 57 obture les deux ouvertures 22, interdisant dès lors la
15 mise en place des fouets 10.

A partir de la position de mixage de la figure 4, le pied mixeur 45 peut être simplement retiré par dévissage, la pièce de sécurité 57 revenant alors, sous l'action
20 du ressort de compression 72, dans sa position de repos telle que montrée à la figure 1.

Comme il ressort de la description ci-dessus, la pièce de sécurité 57 constitue une pièce mécanique simple
25 faisant office d'entrave sélective qui agit directement sur les passages 26 et 43 d'engagement des fouets 10 et, respectivement, du pied mixeur 45, et ce en toute indépendance à l'égard d'un quelconque organe mobile monté dans l'appareil.

REVENDICATIONS

1. Batteur-mixeur électrique à main destiné à entraîner au moins un accessoire dit de battage (10) tel que, par exemple, un fouet, ou un accessoire dit de mixage (45) tournant à vitesse élevée tel que, par exemple, un pied mixeur, comportant un corps (2) contenant un moteur d'entraînement électrique (6), deux dispositifs rotatifs d'accouplement (20, 33) qui sont reliés à l'arbre (8) du moteur (6) et qui sont destinés à recevoir, via respectivement deux passages d'engagement (26, 43) débouchant du corps (2), l'accessoire de battage (10) et, respectivement, l'accessoire de mixage (45) et un dispositif de sécurité (55) propre à interdire la mise en place simultanée des deux accessoires, respectivement de battage (10) et de mixage (45), caractérisé en ce que le dispositif de sécurité (55) comprend une pièce mécanique déplaçable (57) propre à entraver sélectivement l'un ou l'autre des deux passages (26, 43) d'engagement de l'accessoire de battage (10) et de l'accessoire de mixage (45).

2. Batteur-mixeur selon la revendication 1, caractérisé en ce que la pièce mécanique (57) comprend une partie formant cache (67) associée au passage (26) d'engagement de l'accessoire de battage (10), et une partie formant doigt (61) associée au passage (43) d'engagement de l'accessoire de mixage (45), cette pièce (57) étant mobile entre une position dite de battage dans laquelle sa partie formant cache (67) découvre le débouché (22) du passage (26) d'engagement de l'accessoire de battage (10) de manière à autoriser la mise en place de cet accessoire de battage, tandis que sa partie formant

10

doigt (61) fait saillie dans le passage (43) d'engagement de l'accessoire de mixage (45) de façon à interdire la mise en place de l'accessoire de mixage, et une position dite de mixage dans laquelle sa partie formant doigt (61) est dégagée de manière à autoriser la mise en place de l'accessoire de mixage, tandis que sa partie formant cache (67) obture le débouché (22) du passage (26) d'engagement de l'accessoire de battage (10) de façon à interdire la mise en place de l'accessoire de battage.

10

3. Batteur-mixeur selon la revendication 2, dans lequel le passage (26) d'engagement de l'accessoire de battage (10) débouche dans la paroi inférieure (24) du corps (2), tandis que le passage (43) d'engagement de l'accessoire de mixage (45) débouche dans la paroi postérieure (41) du corps (2), le dispositif d'accouplement (33) de l'accessoire de mixage (45) est logé dans un fût cylindrique (35) s'étendant horizontalement et définissant le passage d'engagement de l'accessoire de mixage, et l'accessoire de battage (10) comporte une tige (28) dont une extrémité est destinée à venir s'accoupler avec le dispositif d'accouplement associé (20), caractérisé en ce que la pièce mécanique (57) est montée coulissante horizontalement dans le corps (2), à proximité de la face interne (24a) de la paroi inférieure (24) du corps (2), en ce que la partie formant doigt (61) de la pièce (57) est engagée à l'intérieur du fût (35) à travers une lumière de débatement (63) ménagée dans la paroi latérale (65) dudit fût (35) et se dégage par suite de la mise en place de l'accessoire de mixage (45), et en ce que la partie formant cache (67) de la pièce (57) comprend au moins une échancrure (70) qui est située en regard du débouché (22) du passage (26) d'engagement de

11

l'accessoire de battage (10) lorsque la pièce (57) est en position de battage, et qui est adaptée, dans cette position de battage, à laisser passer avec un léger jeu périphérique la tige (28) de l'accessoire de battage (10).

5

4. Batteur-mixeur selon la revendication 3, caractérisé en ce que des moyens de guidage (76) sont disposés dans le corps (2) pour guider la pièce mécanique (57) lors de son coulissement.

10

5. Batteur-mixeur selon l'une des revendications 2 à 4,

caractérisé en ce que la pièce mécanique (57) est sollicitée par des moyens de rappel élastique (72) qui tendent à la rappeler en position de battage.

15

FIG_1

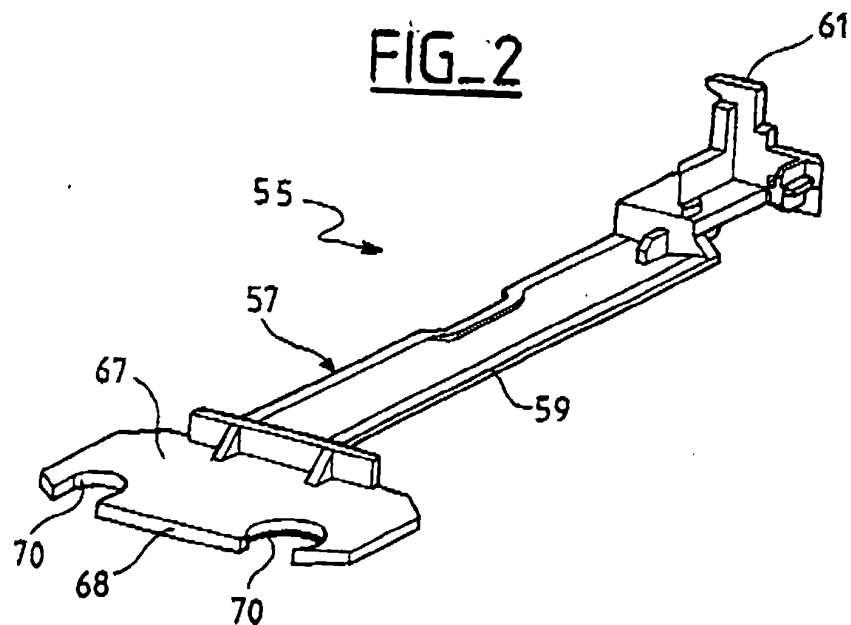
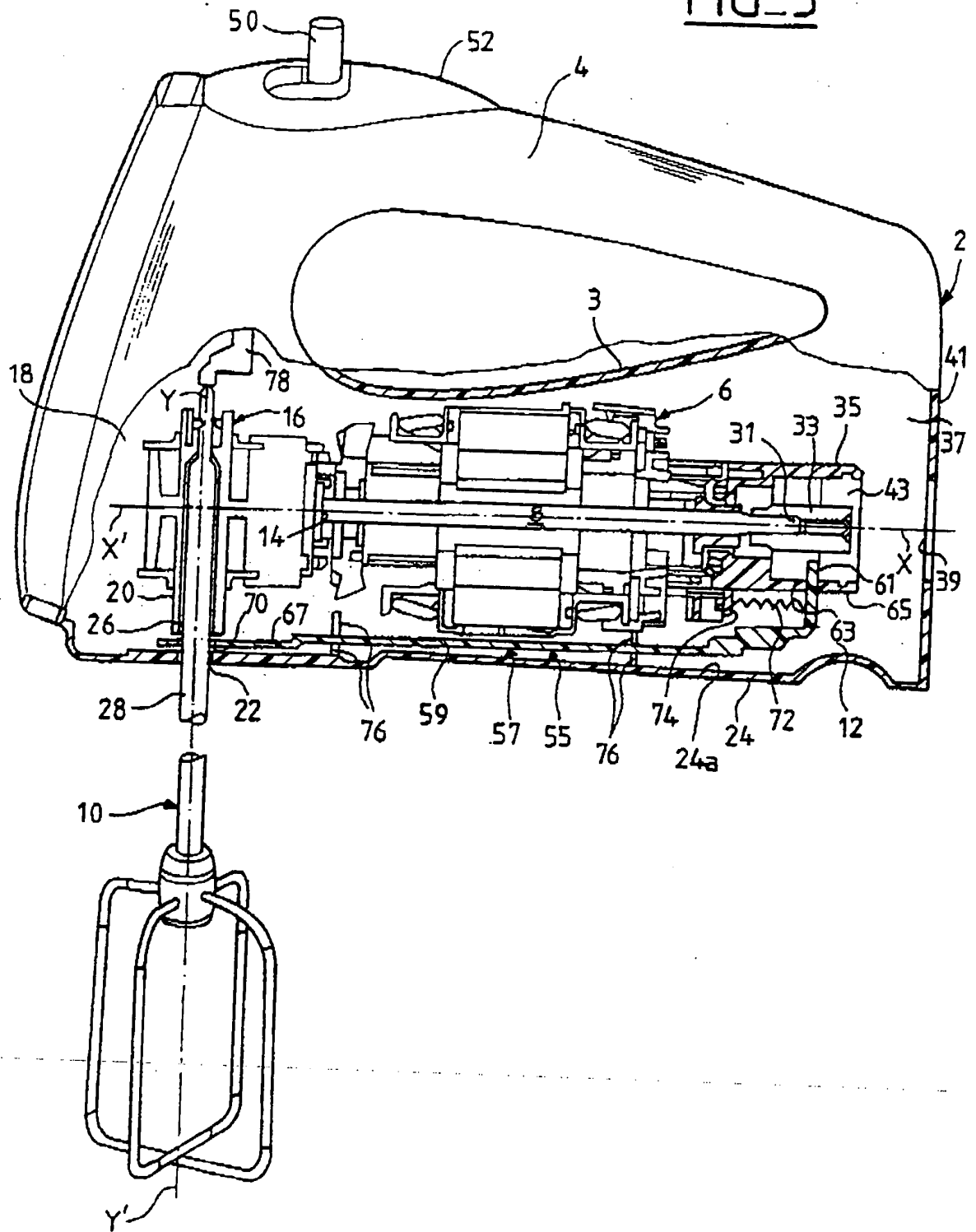
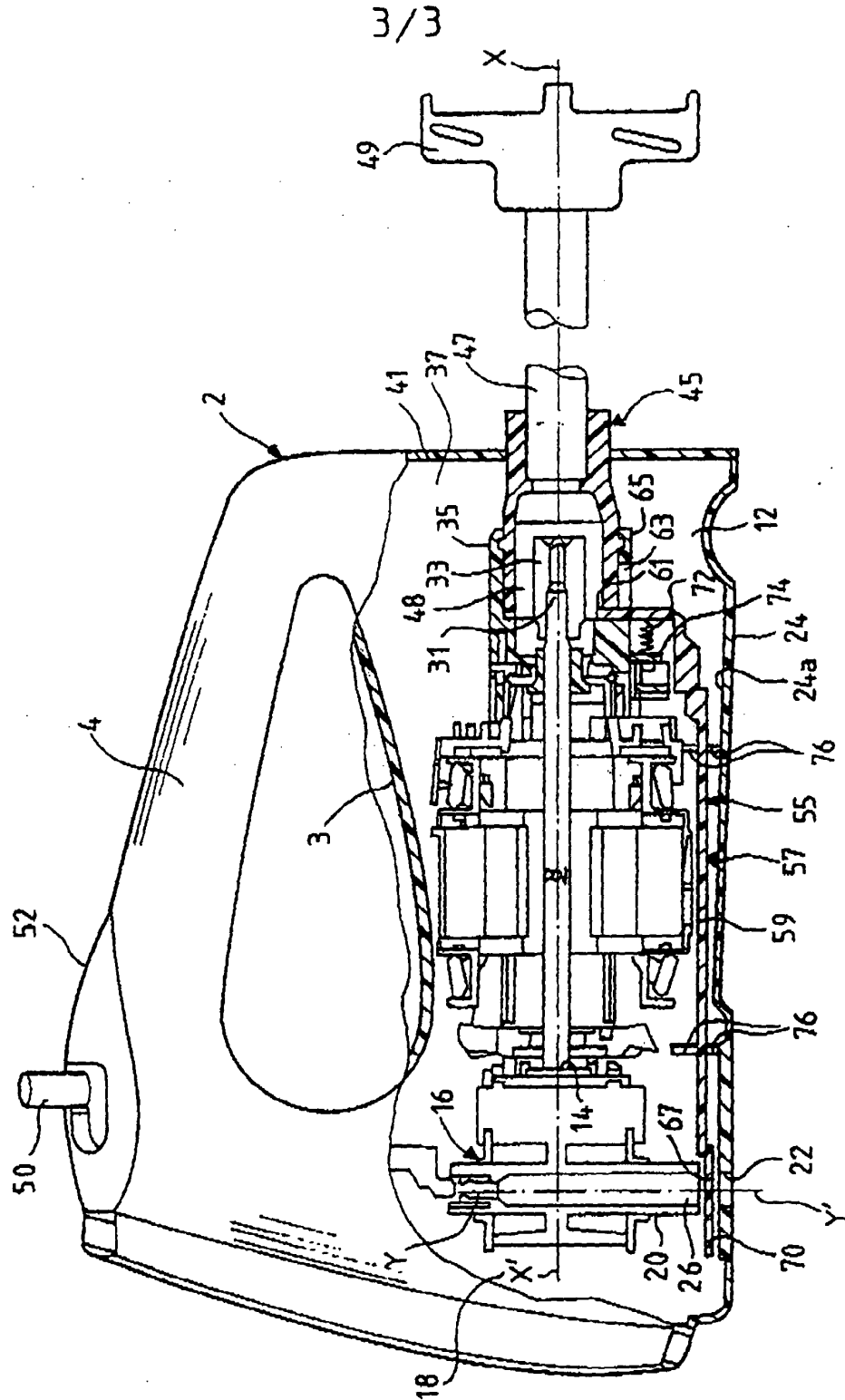


FIG. 3

3/3

FIG. 4



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Application No
PCT/FR 00/01682

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47J43/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A47J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 871 278 A (MOULINEX SA) 16 February 1999 (1999-02-16) abstract; figures 1-3 column 3, line 6 - line 34	1-5
A	US 3 619 754 A (N. FUCHS) 9 November 1971 (1971-11-09) abstract; figures 1-6 column 1, line 70 - line 75	1-5
A	US 5 875 706 A (G. BÖRGER, K.-H. KAMPRATH, S. HACKEL-RIPSAM) 2 March 1999 (1999-03-02) abstract; figure 3	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 October 2000

Date of mailing of the international search report

16/10/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5616 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schmitt, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Int. l. Application No

PCT/FR 00/01682

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5871278 A	16-02-1999	FR 2730623 A CA 2213651 A DE 69600634 D DE 69600634 T EP 0809458 A ES 2122793 T WO 9625081 A	23-08-1996 22-08-1996 15-10-1998 18-03-1999 03-12-1997 16-12-1998 22-08-1996
US 3619754 A	09-11-1971	NONE	
US 5875706 A	02-03-1999	DE 19639582 A AT 194467 T DE 59702001 D EP 0832594 A	09-04-1998 15-07-2000 17-08-2000 01-04-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Doc. de internationale No
PCT/FR 00/01682

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A47J43/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 871 278 A (MOULINEX SA) 16 février 1999 (1999-02-16) abrégé; figures 1-3 colonne 3, ligne 6 - ligne 34	1-5
A	US 3 619 754 A (N. FUCHS) 9 novembre 1971 (1971-11-09) abrégé; figures 1-6 colonne 1, ligne 70 - ligne 75	1-5
A	US 5 875 706 A (G. BÖRGER, K.-H. KAMPFRATH, S. HACKEL-RIPSAM) 2 mars 1999 (1999-03-02) abrégé; figure 3	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 octobre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/10/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentkan 2
NL - 2260 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schmitt, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De .de internationale No

PCT/FR 00/01682

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5871278	A	16-02-1999	FR 2730623 A	23-08-1996
			CA 2213651 A	22-08-1996
			DE 69600634 D	15-10-1998
			DE 69600634 T	18-03-1999
			EP 0809458 A	03-12-1997
			ES 2122793 T	16-12-1998
			WO 9625081 A	22-08-1996
US 3619754	A	09-11-1971	AUCUN	
US 5875706	A	02-03-1999	DE 19639582 A	09-04-1998
			AT 194467 T	15-07-2000
			DE 59702001 D	17-08-2000
			EP 0832594 A	01-04-1998

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

AVIS INFORMANT LE DEPOSANT DE LA
COMMUNICATION DE LA DEMANDE
INTERNATIONALE AUX OFFICES DESIGNES

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:
BUSQUETS, Jean-Pierre
8 rue du Colonel Rémy
F-14052 Caen
FRANCE

GROUPE MOULINEX

- 8 JAN. 2001

PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Date d'expédition (jour/mois/année) 28 décembre 2000 (28.12.00)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire DB/604		AVIS IMPORTANT
Demande internationale no PCT/FR00/01682	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16 juin 2000 (16.06.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 17 juin 1999 (17.06.99)
Déposant MOULINEX S.A. etc		

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants:
US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:
CN,EP

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1)a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le
28 décembre 2000 (28.12.00) sous le numéro WO 00/78195

RAPPEL CONCERNANT LE CHAPITRE II (article 31.2)a) et règle 54.2)

Si le déposant souhaite reporter l'ouverture de la phase nationale jusqu'à 30 mois (ou plus pour ce qui concerne certains offices) à compter de la date de priorité, la demande d'examen préliminaire international doit être présentée à l'administration compétente chargée de l'examen préliminaire international avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité.

Il appartient exclusivement au déposant de veiller au respect du délai de 19 mois.

Il est à noter que seul un déposant qui est ressortissant d'un Etat contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international.

RAPPEL CONCERNANT L'OUVERTURE DE LA PHASE NATIONALE (article 22 ou 39.1))

Si le déposant souhaite que la demande internationale procède en phase nationale, il doit, dans le délai de 20 mois ou de 30 mois, ou plus pour ce qui concerne certains offices, accomplir les actes mentionnés dans ces dispositions auprès de chaque office désigné ou élu.

Pour d'autres informations importantes concernant les délais et les actes à accomplir pour l'ouverture de la phase nationale, voir l'annexe du formulaire PCT/IB/301 (Notification de la réception de l'exemplaire original) et le volume II du Guide du déposant du PCT.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 G néve 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé J. Zahra
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38